

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 février 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/07632 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: C12N 15/63,
15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10

(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/02130

(22) Date de dépôt international: 25 juillet 2000 (25.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/09990 28 juillet 1999 (28.07.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): **RHO-
BIO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163,
F-69263 Lyon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): **PEREZ,**
Pascual [FR/FR]; 17, chemin de la Pradelle, Varennes,
F-63450 Chanonat (FR). **GARCIA, Denise** [FR/FR]; 48,
route de la Roche Blanche, F-63450 Le Crest (FR).

(74) Mandataires: **TETAZ, Franck** etc.; Aventis CropScience
S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet,
Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 01/07632 A1

(54) Title: METHOD FOR OBTAINING ISOGENIC TRANSGENIC LINES

(54) Titre: PROCEDE D'OBTENTION DE LIGNEES ISOTRANSGENIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a method for obtaining isogenic transgenic lines, characterised in that it comprises a step for targeting the genome receiving a T-DNA after transformation of a hybrid. The invention also concerns commercial hybrids produced by cross-breeding of the resulting isogenic transgenic lines with other lines of interest.

(57) Abrégé: Cette invention concerne un procédé d'obtention de lignées isotransgéniques caractérisé en ce qu'il comprend une étape permettant de cibler le génome receveur d'un ADN-T après transformation d'un hybride. Rentrent également dans le cadre de l'invention les hybrides commerciaux produits par croisement des lignées isotransgéniques ainsi obtenues avec d'autres lignées d'intérêt.